EV DX38 系统控制器



1、2 入/4 出的配置令 Dx38 成为任何 2，3 或 4 路扬声器的理想控制器。每一输出可分配到任何一个输入或 2 个输入的合成。Dx38 可应用于许多不同的系统配置，厂方已应对很多不同的 EV 扬声器系统作了预编程。

2、2 入/4 出系统控制器，包括参数均衡，斜率均衡，高和低通滤波，压限，等功能。

3、48-bit 运算

4、24-bit 转换

5、>115 分贝动态范围

6、可用电脑或 MIMI 调控

7、可变出/入路径

界面操作

作者：肖扬

这电平表表示监视输入电平信 EV DX38 音频处理器

1 控制输入 1-输入 2

旋转控制是指输入电平 1，2 到 DX38 输入信号能是放大 6DB（控制设置到表的界限边缘）和控制衰减，设置电平象高的可能缺少减去实现的电平信噪比率。电平控制的电平两在两个电平表。

2 电平灯表

号的电平，具体表示的峰值标准的相似输入信号。输入控制应该设置位置是电平

表具体转换成－6 到－12DB 的指示灯防止异常的信号衰减，通常的信号是不衰减的，clip 灯通常是不

3 动态液晶显示

在面板上有 122*32 液晶显示屏幕出示使用的名称和参量和它的号码，名称和描述的选择音响系统，充分的敏捷的布局记录，在编辑模式里显示出的功能滑轮包涵的参量和参量的数值。添加和决定在选择的模式这个，显示也可以选择系统里的功能设置信息，显示系统记事。

4 编辑键

这个键承认确认的编辑模式。按下这个键后，第一个和最后一个可变参量的真是数据显示，其他参量通过选择键使用。个别数值记录显示参量能随机记录和调整 .

5 选择键

当进入编辑模式按下此键预制参数，在选择模式，它通常选择类似提示页面，在存储模式下按下选择键可以在程序号和名称编辑间切换。

6 选择键

当编辑模式时通常用来选择编辑的参数，在选择模式里，它记录和选择通常时选择页面的下一页。在存储模式里按下此键可以在程序号和名称编辑间切换。

7 选择菜单键

此键通常用于输入可选择菜单用许用户调整和检测设备的连接设置。

8 存储键

此键许用户存储编辑过的程序或复制其他预制程序从 U1-U30

9 调出键

通过使用转轮，旋转此键可以进入厂家和用户预置程序模式。按下此键被选择程序予以确认且加载。

10 转轮

当进入程序选择模式旋转转轮选择理想的程序。它可以通过调出键灵活的使用。当进入编辑模式，它通过功能模块允许你调整参量设置和或推出，旋转此键增加和减少参量

7 选择菜单键

此键通常用于输入可选择菜单用许用户调整和检测设备的连接设置。

8 存储键

此键许用户存储编辑过的程序或复制其他预制程序从 U1-U30

9 调出键

通过使用转轮，旋转此键可以进入厂家和用户预置程序模式。按下此键被选择程序予以确认且加载。

10 转轮

当进入程序选择模式旋转转轮选择理想的程序。它可以通过调出键灵活的使用。当进入编辑模式，它通过功能模块允许你调整参量设置和或推出，旋转此键增加和减少参量

11 输出控制 1－4

这些旋钮通常用于设置输出 1－4 通道的电平。使 DX38 和顺序连接的设备配合使用。正确地设置可以改善信噪比。通常情况下，设置在中心位置（-6）可以达到最好的效果。数字输出增益控制通常用于高电平输出时，使用 1－4 通道的转钮衰减。它时不推荐使用的数字输出增益控制。起始将要编辑过的数字模拟的转换。

12 哑音键

这些键允许哑音掉输出通道的信号，按下此键哑音设置就开启，红灯亮，再按下此键哑音设置关闭，红灯灭

13 通道作用指示灯超底音，低音，中音，高音。

这些发光二极管指示灯，当频率组合也和通道设置一致。如果通道时频率时满范围，所有指示灯时同时亮起。

14 电平表头指示输出 1－4

这些发光二极管指示灯指示也和峰值电平的设置相似，如果这数字音频处理器在一定运转范围内，那么那些消减灯是不亮的。另外，这是可能检查内部剪切，这是指示能设置为峰值保持和动态模式。

15 压缩指示灯输出 1－4

这压缩灯亮，当压缩和限制的相似通道是衰减，当音频电平的界限在事先设置噪

声门和输出电平的压限。

16 电源开关

这个开关 DX 38 的电源开或关。

DN9848 扬声器处理器



DN9848 极易配置的数码电子分频扬声器管理系统包含 4 路平衡式模拟输入及 8 路平衡式模拟输出，用者可作如下预设配置： 每一路输出可源自输入：

A 声道

B 声道

C 声道

D 声道

A+B（2 声道之和-3 分贝）

C+D（2 声道之和-3 分贝）

A+B+C+D（声道之和为-6 分贝）

虽然 DN9848 为全数字处理器但仍保持了高级模拟式处理的操作方式。除了保证绝对精确的滤波器操作这外更利用了数字技术以增加配置的灵活性，输入及输出的延时编程能力.

每一输入及输出的广泛的均衡和整机的编程能力。 8 个可分别组合的全参数均衡段可用作房间均衡达至毫秒的延时，增益控制及压缩等功能，每一路输入和输出都有清楚易读的电平表并显示削波。

每一输出通道都有可变组合的高通及低通滤波以建立分频特性，同时随着的 6 段参数均衡用以对音箱或系统特性的补偿，每一输出还有达 300 毫秒延时，除增益控制，哑音和限制功能外用作时间调准还有双“全通”相位校正部分，每一

个都参照低通滤波器的截止频率，可作每频 5 度的调节。

分频滤波的类型是：

12 分贝/倍频程　峰值（只适于高通滤波）

24 分贝/倍频程　峰值（只适于高通滤波）

Butterworth(6,12,24,36 及 48 分贝/倍频程）

Linkwitz-Riley(12 及 24 分贝/倍频程)

Bessel(12,18,24,36 和 48 分贝/倍频程)

所有功能都可以在面板或遥控器通过标准的 RS232 及 RS 485 接口编程.

所有参数可由面板上的旋钮直接编辑,其数据在面板上的 2 行,24 个字母的 LCD 视窗显示来.

系统的操作保留在快速唯读记意,以便装载由电脑来的最新资料,固定安装,或租凭的系统可加安全锁定以避免杂人等乱调引致扬声器遭致损坏.

安全密码可达到24个字母,以便可以使用易于记意姓名等而非限于使用难记的数目字.

可提供 6 个用户记意,32 个系统记意和厂方的 99 个预设,系统记意是用来储存完整的常规的扬声器组合作配置，这些记意是锁定了的以避免变便但也提供了用户记意,用户可作修改,储存及记意.

操作记意是用来储存最近用过的或编辑过的修改数据,直至这修改数据已被储存,这些数据都是不是永久性的.

工厂的预设包括常用的 EV 及第三者扬声器系统的分频配置,这些分频资料都详细列于用户手册上也提供了空白修补以便在现存用户修补上再作修补,错误检验系统监视整个记意系统，一有错误被发现,本机将试图改正这些错误,同时显示出一警告字样以提醒用户.